

DIRECCIÓN DE LICITACIONES

COORDINACIÓN DE BASES Y CONVOCATORIAS

CONCURSO NO. SINL-CPE-076-2017

RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE PARA LOS FAMILIARES DE LOS PACIENTES HOSPITALIZADOS DEL HOSPITAL REGIONAL MATERNO INFANTIL, MPIO DE GUADALUPE, NUEVO LEON.

MONTERREY, NUEVO LEÓN A 22 DE AGOSTO DE 2017.

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las **09:00** horas en el lugar y fecha citados, relativa a la junta convocada por **LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA** en relación con el concurso cuyos datos aparecen al proemio y de conformidad con lo dispuesto en las BASES DE CONCURSO; se reunieron en la sala de juntas de la Coordinación de Bases y Convocatorias de esta Dependencia ubicada en la calle Washington 648 Ote. Primer piso entre Zaragoza y Zuazua, Col. Centro Monterrey, N. L. con la intervención de las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la junta; con objeto de hacer las aclaraciones que se consideraron necesarias en la preparación de las proposiciones del concurso en cuestión y que forma parte integrante del mismo, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

1.- La Secretaría de Infraestructura del Gobierno del Estado de Nuevo León, con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 85 fracción III y 87 segundo párrafo de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nuevo León; artículos 1, 3, 6, 7, 8 fracción I, 10 fracción II, 23, 24 fracción I, 29 fracción III, 32 fracción II, 37 párrafo quinto y demás relativos de la Ley de Obras Públicas para el Estado y Municipios de Nuevo León; artículos 1, 3, 4, 7, 10, 13, 15, 17, 18 fracción X, 29 fracción I, II, V, VI, X y demás relativos de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León; Oficio No. BSG/295/2016 de fecha 14 de julio de 2016, expedido por el C. Secretario General de Gobierno, que contiene el nombramiento del Subsecretario de Planeación de esta Dependencia; artículos 1, 2, 5, 8, 10, 11 fracción VI, VIII, 18 fracción III, IV, VII y XIX, 19 fracción IV, VII, VIII, XIII y demás relativos del Reglamento Interior de la Secretaría de Infraestructura del Estado y acuerdo de Delegación de Facultades expedido por el Secretario de Infraestructura de fecha 12 de agosto de 2016, a fin de que signe entre otros, las invitaciones o convocatorias públicas para iniciar los procesos de licitación.

2.- Se les informa que, de conformidad con lo establecido en el Convenio de Concertación celebrado el 26 de Febrero de 2016 entre el Gobierno del Estado de Nuevo León, la Cámara de la Industria de la Construcción, Delegación Nuevo León, y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C., se le retendrá a EL CONTRATISTA el dos al millar (0.2%) del monto de las estimaciones a que tenga derecho por trabajos realizados con motivo de la ejecución de este contrato de obra pública para destinarse al Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C.

3.- Asimismo, en cumplimiento del Convenio de Concertación celebrado el 26 de Febrero de 2016 entre el Gobierno del Estado de Nuevo León, la Cámara de la Industria de la Construcción, Delegación Nuevo León y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Nuevo León, se le retendrá a EL CONTRATISTA el uno al millar (0.1%) del monto de las estimaciones a que tenga derecho por trabajos realizados con motivo de la ejecución de este contrato de obra pública para destinarse al DIF Nuevo León para obras de beneficio social.

Ni la retención para ICIC ni la retención para obras de Beneficio Social al DIF Nuevo León forman parte de los Precios Unitarios ni de ninguna otra parte de la propuesta, ya que no constituye ningún costo indirecto o directo, impuesto, derecho, etc.

4.- La convocante no podrá contratar con las personas que tengan créditos fiscales firmes que no se encuentren pagados o garantizados; que no se encuentren inscrito en el registro estatal y/o federal de contribuyentes; o que habiendo vencido el plazo no haya presentado alguna declaración.

5.- Los licitantes deberán de considerar para la elaboración de su propuesta dentro de sus indirectos el suministro de agua y de la energía eléctrica para la ejecución de los trabajos, el equipo necesario e indispensable de seguridad para todos y cada uno de los trabajadores para el desarrollo de la obra convocada; también el lugar en donde resguardaran la maquinaria y equipo para el desarrollo de dichos trabajos; adicional a lo anterior deberán de considerar también dentro de los indirectos un seguro de responsabilidad civil por \$1'000,000.00 M.N.

6.- Para la elaboración del Factor de Salario Real deberán de considerar el UMA para llevar a cabo dicho programa.

7.- Respecto a la documentación adicional solicitada por la convocante, en específico la requerida para acreditar la experiencia, la misma deberán de presentarla completa, es decir, contratos completos con las firmas de las parte involucradas, catálogo de conceptos con precios, unidad, volumen, etc. Y acta de entrega recepción o documento en donde conste la entrega de los trabajos completa y con las firmas de las partes involucradas.

8.- La empresa **AXIS CONSTRUCCIONES DE MONTERREY, S.A. DE C.V.**, presento las preguntas que se insertan a continuación:



Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PREGUNTA
	LISTADO DE PLANOS ALBERGUE HOSPITAL MATERNO INFANTIL			DENTRO DE ESTE ARCHIVO EXCEL ESTA EL LISTADO DE LOS ARCHIVOS DE PLANOS Y SU DESCRIPCION, PERO NO VIENEN LOS SIGUIENTES ARCHIVOS:
				AHMI-ADS-PB
				AHMI-ADS-PA
				AHMI-AKA-A-PA
				AHMI-AKA-B-PA
				AHMI-AKA-PB
				AHMI-ASN-PB
				AHMI-ASN-PA
				AHMI-APL-A-PA
				AHMI-APL-B-PA
				AHMI-APL-PB
				AHMI-SV-ID-01-PA
				AHMI-SV-ID-01-PB
				AHMI-SV-SEG-02-PA
				AHMI-ESC-01
	RESPUESTA: EN LA SIGUIENTE JUNTA SE ENTREGARA PROYECTO COMPLETO EN DONDE CONTIEN LOS ARCHIVOS.			
	LOS ARCHIVOS DE LOS CATALOGOS PROPORCIONADOS EN LAS BASES SON 6, QUE SON: AIRE ACONDICIONADO, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, CATALOGO ELECTRICO, SEÑALÉTICA, HIDROSANITARIO, ESTRUCTURA.			¿TODOS LOS CATALOGOS SERAN INCLUIDOS?, ESTOS NO LLEVAN UN CONSECUTIVO Y LAS CLAVES DE LOS CONCEPTOS SE REPITEN EN VARIAS OCASIONES, ¿QUE ORDEN LES VAMOS A DAR PARA LA ENTREGA DEL CATALOGO?
	RESPUESTA: EN LA SIGUIENTE JUNTA SE ENTREGARA PROYECTO COMPLETO DONDE VENDRA LOS CATALOGOS CON EL NUMERO CONSECUTIVO.			
	VISITA DE OBRA			EN LA VISITA DE OBRA SE COMENTÓ QUE NO SE TENIA DEFINIDA LA UBICACIÓN DE LAS ACOMETIDAS DE GAS Y DE AGUA, FAVOR DE ESPECIFICARNOS LAS UBICACIONES.



I.-	ALBAÑILERÍA				
I.PA	PLANTA ALTA				
I.PB	PLANTA BAJA				
1.021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE 3.00 MTS ALTURA, REJA FORMADA POR POSTES VERTICALES DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 4" DIAM, COLOCADOS A CADA 20 CMS, TUBOS CORTADOS DIAGONALMENTE EN LA PARTE SUPERIOR, A 69 GRADOS; INCLUYE TAPA DE PLACA DE 6MM SOLDADA ALREDEDOR DEL CORTE; FIJADA A SARDINEL DE CONCRETO AHOGANDO LOS TUBOS AL CONCRETO. ACABADA EN PINTURA ANTICORROSIVA COLOR BLANCO MARCA 'SHERWIN WILLIAMS, MOD SW 6147 PANDA WHITE' O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	51.35		QUE CEDULA SE VA A CONSIDERAR EN EL TUBO?
	RESPUESTA: EN EL PLANO DE HERRERIAS EN PLANOS DE ALBAÑILERIA Y ACABADOS, CONTIENE ESTA INFORMACION, SE ENTREGARA EL PROYECTO COMPLETO DONDE CONTIENE ESTOS PLANOS, EN LA SIGUIENTE JUNTA				
II.	ACABADOS				
II.PA	PLANTA ALTA				
A)	MUROS				
2.004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE VIDRIO DE 6MM DE ESPESOR ACABADO ESPEJO FIJADO A FACHADA CON BASTIDOR METALICO COMPUESTO POR PTR DE '2X2' COLOR ROJO, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	97.57		¿Qué TIPO DE VIDRIO SERÁ? ¿ES VENTANA? SI ES CON PTR, ¿COMO SERA FIJADO? NO HAY DETALLE DE ESTE.
	RESPUESTA: ES VIDRIO 6MM CON PELICULA REFLEJANTE, Y ES UNA VENTANA FIJA, SE ENTREGARA UN DETALLE DE LA FIJACION DEL BASTIDOR DEL VIDRIO. EN LA SIGUIENTE JUNTA				
C)	PISOS				
III.	HERRERIAS				
III.PB	PLANTA BAJA				
3.001	PUERTA INTEGRADA DE DOS HOJAS, DE 1.20M DE ANCHO X 3M DE ALTO, FABRICADA CON TUBO REDONDO DE 4" Y 4 REFUERZOS HORIZONTALES DE TUBO RECTANGULAR DE ACERO DE 1 1/2". INCLUYE : LIMPIEZA FINAL, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		QUE CEDULA SE VA A CONSIDERAR EN EL TUBO? Y QUE ESPESOR SERA EL TUBO RECTANGULAR?
	RESPUESTA: SE ESPECIFICARA LA CEDULA DEL TUBO EN EL PLANO DE HERRERIAS				



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3.002	PUERTA CORREDIZA DE 250M DE ANCHO X 3.00 M DE ALTO FABRICADA CON TUBO REDONDO DE 2" DE DIAM. , EN LADO INFERIOR CON RUEDA CORREDIZA DE ALTA RESISTENCIA DE 75MM MCA DUCASE O SIMILAR Y TAPAS PARA TUBOS DE PLACA DE 2" DE DIAM DE METAL DE 5/16" Y EN LA PARTE INFERIOR PTR DE 2"X2" Y GUÍA DOBLE DE 35MM DE NYLON. INCLUYE : LIMPIEZA FINAL, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	QUE CEDULA SE VA A CONSIDERAR EN EL TUBO?
	RESPUESTA: SE ESPECIFICARA LA CEDULA DEL TUBO EN EL PLANO DE HERRERIAS, SE ENTREGARA EN LA SIGUIENTE JUNTA			
V.IV	INSTALACION ELECTRICA FUERZA A CLIMAS			
FZA CLIMAS 0.00	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.			
FZA CLIMAS 0.001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	MTO	500.00	LA UNIDAD "MTO" SIGNIFICA "METRO?"
	RESPUESTA: LA UNIDAD MTO ES METRO, SE HARA LA CORRECCION EN EL CATALOGO ELECTRICO A MTS, EN LA SIGUIENTE JUNTA			
FZA CLIMAS 0.002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	MTO	500.00	LA UNIDAD "MTO" SIGNIFICA "METRO?"
	RESPUESTA: LA UNIDAD MTO ES METRO, SE HARA LA CORRECCION EN EL CATALOGO ELECTRICO A MTS, EN LA SIGUIENTE JUNTA			
FZA CLIMAS 0.003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	MTO	230.00	LA UNIDAD "MTO" SIGNIFICA "METRO?"
	RESPUESTA: LA UNIDAD MTO ES METRO, SE HARA LA CORRECCION EN EL CATALOGO ELECTRICO A MTS, EN LA SIGUIENTE JUNTA			
V.V	INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS			
CONTACTOS 0.00	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.			



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONTACTOS 0.001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	MTO	650.00	LA UNIDAD "MTO" SIGNIFICA "METRO?"
	RESPUESTA: LA UNIDAD MTO ES METRO, SE HARA LA CORRECCION EN EL CATALOGO ELECTRICO A MTS, EN LA SIGUIENTE JUNTA			
CONTACTOS 0.002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	MTO	650.00	LA UNIDAD "MTO" SIGNIFICA "METRO?"
	RESPUESTA: LA UNIDAD MTO ES METRO, SE HARA LA CORRECCION EN EL CATALOGO ELECTRICO A MTS, EN LA SIGUIENTE JUNTA			
CONTACTOS 0.003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	MTO	350.00	LA UNIDAD "MTO" SIGNIFICA "METRO?"
	RESPUESTA: LA UNIDAD MTO ES METRO, SE HARA LA CORRECCION EN EL CATALOGO ELECTRICO A MTS, EN LA SIGUIENTE JUNTA			
V.VI	INSTALACION ELECTRICA ILUMINACION P.B.			
ILUM PB 0.00	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.			
ILUM PB 0.001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	MTO	120.00	LA UNIDAD "MTO" SIGNIFICA "METRO?"
	RESPUESTA: LA UNIDAD MTO ES METRO, SE HARA LA CORRECCION EN EL CATALOGO ELECTRICO A MTS, EN LA SIGUIENTE JUNTA			
ILUM PB 0.002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	MTO	120.00	LA UNIDAD "MTO" SIGNIFICA "METRO?"



		RESPUESTA: LA UNIDAD MTO ES METRO, SE HARA LA CORRECCION EN EL CATALOGO ELECTRICO A MTS, EN LA SIGUIENTE JUNTA			
ILUM 0.003	PB	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTANADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	MTO	75.00	LA UNIDAD "MTO" SIGNIFICA "METRO?"
		RESPUESTA: LA UNIDAD MTO ES METRO, SE HARA LA CORRECCION EN EL CATALOGO ELECTRICO A MTS, EN LA SIGUIENTE JUNTA			
V.VII		INSTALACION ELECTRICA ILUMINACION P.A.			
0.007		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PREARMADO TIPO ARMOFLEX DE 3*12 INCLUYE: CONECTORES ,SUJECION,PORTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHON DE RESORTE DE LA MCA 3M, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	200.00	¿LA UNIDAD SERA PIEZA O METRO LINEAL?
		RESPUESTA: LA UNIDAD ES METRO LINEAL ML, SE HARA LA CORRECCION EN EL CATALOGO ELECTRICO, EN LA SIG. JUNTA			
0.011		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO TROFFER PARA EMPOTRAR EN PLAFON CONSTA DE 3 LAMPARAS DE T5 DE 28 WATTS .FLUORECENTES OPERA CON BALASTRO ELECTRONICO MULTIVOLTAJE . ACABADO COLOR BLANCO .MCA:LITHONIA CAT- 2SP5G328T5A12MVOLT1/3GEB10PS INCLUYE:SOPORTERIA CON CADENA GALVANIZADA,PORTE PROPORCIONAL PARA FIJACION Y CONEXION, MANO OBRA,HERRAMIENTA,ACARREOS,DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	68.00	¿QUE TIPO Y QUE DIAMETRO DE LA CADENA SE VA A UTILIZAR?
		RESPUESTA: SE ESPECIFICARA EL DIAMETRO DE LA CADENA EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.EN LA SIG JUNTA			
8.02		INSTALACION HIDRAULICA EN RED GENERAL DE ALBERGUE			
8.02		AGUA FRIA			
8.088		Rotulo indicativo de flujo con leyenda. Incluye: Mano de obra, supervision, fletes, trazo, limpieza, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	LOTE	1	NO ES VALIDA ESTA UNIDAD DE "LOTE" ¿Qué UNIDAD SE VA A UTILIZAR? ¿Cuántas PIEZAS?
		RESPUESTA: SE HARA LA ESPECIFICACION DETALLADA DEL NUMERO DE PIEZAS PARA CADA CONCEPTO, EN LA SIG JUNTA			
8.089		Pruebas de hermeticidad por areas durante todo el proceso de la obra. A 8.8 kg/cm2 por el periodo establecido en reglamento que sea requerido, para este proyecto, sin presentar baja presion o fugas a satisfaccion de supervision.	LOTE	1	NO ES VALIDA ESTA UNIDAD DE "LOTE" ¿Qué UNIDAD SE VA A UTILIZAR? ¿Cuántas PIEZAS?
		RESPUESTA: SE HARA LA ESPECIFICACION DETALLADA DEL NUMERO DE PIEZAS PARA CADA CONCEPTO, EN LA SIG JUNTA			
8.09		AGUA CALIENTE Y RETORNO DE AGUA CALIENTE			



8.147	Rotulo indicativo de flujo con leyenda. Incluye: Mano de obra, supervision, fletes, trazo, limpieza, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	LOTE	1	NO ES VALIDA ESTA UNIDAD DE "LOTE" ¿Qué UNIDAD SE VA A UTILIZAR? ¿Cuántas PIEZAS?
	RESPUESTA: SE HARA LA ESPECIFICACION DETALLADA DEL NUMERO DE PIEZAS PARA CADA CONCEPTO, EN LA SIG JUNTA			
8.148	Pruebas de hermeticidad por areas durante todo el proceso de la obra. A 8.8 kg/cm2 por el periodo establecido en reglamento que sea requerido, para este proyecto, sin presentar baja presion o fugas a satisfaccion de supervision.	LOTE	1	NO ES VALIDA ESTA UNIDAD DE "LOTE" ¿Qué UNIDAD SE VA A UTILIZAR? ¿Cuántas PIEZAS?
	RESPUESTA: SE HARA LA ESPECIFICACION DETALLADA DEL NUMERO DE PIEZAS PARA CADA CONCEPTO, EN LA SIG JUNTA			
8.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO			
8.229	2 MOTOBOMBAS CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: TIL, MODELO: ETRW-3-2, CONSTRUIDA EN HIERRO COLADO, DIAMETRO DE SUCCION EN 1½"Ø Y DIAMETRO DE DESCARGA 1"Ø ACOPLADO DIRECTAMENTE A MOTOR TCCVE 3HP, 3F, 220-440V, 3500 RPM. Q=2.22LPS @ H=3.5KG/CM2. TABLERO DE VELOCIDAD VARIABLE MARCA: SHN, MODELO: TEVFS3BD-3-220 PARA SISTEMA HIDRONEUMATICO, PARA OPERAR 3 BOMBAS Y 1 VARIADOR POR CADA BOMBA ,3HP, 3F, 220V. TANQUE DE EXPANSION MARCA: PEDROLLO, MODELO: ZF.MTHM500LTVTAJ10B, PRESION MAXIMA 10 BAR/145 CAP. 500LTS. INCLUYE: Materiales de sujecion a base de concreto, cableados y conexiones electronicas a sensado y a paro y arranque, cableado de señal, Suministro y mano de obra calificada, supervision, fletes, acarreo, maniobras, trazo, habilitacion, nivelacion, limpieza, cortes, elaboracion de roscas y suministro de consumibles, herramienta, equipo de elevacion, equipo de seguridad, pruebas hidrostaticas segun normas viegentes, limpiezas, elaboracion y actualizacion de planos as-built y todo lo necesario para su correcta instalacion.	LOTE	1	NO ES VALIDA ESTA UNIDAD DE "LOTE" ¿Qué UNIDAD SE VA A UTILIZAR? ¿Cuántas PIEZAS?
8.23	Maniobras para descarga de equipos y montaje en su posicion, Incluye: Grua, alineacion, fijacion de base metalica, calzas de neopreno para evitar vibraciones, materiales de consumo, mano de obra, herramienta y equipo menor.	LOTE	1	NO ES VALIDA ESTA UNIDAD DE "LOTE" ¿Qué UNIDAD SE VA A UTILIZAR? ¿Cuántas PIEZAS?
	REPUESTA:SE HARA LA ESPECIFICACION DETALLADA DEL NUMERO DE PIEZAS PARA CADA CONCEPTO			
8.231	Calibracion, puesta en marcha, pruebas de arranque y paro, Suministro y mano de obra calificada, supervision, fletes, acarreo, maniobras, trazo, habilitacion, nivelacion, limpieza, cortes, pasta, estopa, soldadura y demas consumibles, herramienta, equipo de elevacion, equipo de seguridad, pruebas hidrostaticas segun normas viegentes, limpiezas, elaboracion y actualizacion de planos as-built y todo lo necesario para su correcta instalacion.	LOTE	1	NO ES VALIDA ESTA UNIDAD DE "LOTE" ¿Qué UNIDAD SE VA A UTILIZAR? ¿Cuántas PIEZAS?
	RESPUESTA:SE HARA LA ESPECIFICACION DETALLADA DEL NUMERO DE PIEZAS PARA CADA CONCEPTO			



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

8.232	Lote por conexión eléctrica /electrónica propia del equipo HIDRONEUMÁTICO, incluye: Materiales, cableados y conexiones eléctricas, Suministro y mano de obra calificada, supervisión, fletes, acarreo, maniobras, trazo, habilitación, nivelación, limpieza, cortes, elaboración de roscas y suministro de consumibles, herramienta, equipo de elevación, equipo de seguridad, pruebas hidrostáticas según normas vigentes, limpiezas, elaboración y actualización de planos as-built y todo lo necesario para su correcta instalación.	LOTE	1	NO ES VÁLIDA ESTA UNIDAD DE "LOTE" ¿QUÉ UNIDAD SE VA A UTILIZAR?
	RESPUESTA: SE HARÁ LA ESPECIFICACIÓN DETALLADA DEL NÚMERO DE PIEZAS PARA CADA CONCEPTO			
8.25	INSTALACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN PLANTA DE ALBERGUE			
8.288	Soportera unicanal para tubos de 4"Ø. Incluye: 2 trapecio de doble anclaje, 2 varillas roscadas de 3/8" y hasta 1.00 metro de longitud, tuercas y rondanas, 4 expansores tipo z de 3/8" , abrazaderas unicanal del diámetro indicado, Suministro y mano de obra calificada, supervisión, fletes, elevaciones verticales y horizontales, maniobras, trazo, habilitación, nivelación y ajustes, tornillería necesaria, seguetas y demás consumibles, herramienta y equipo, limpiezas y lo necesario para su correcta instalación.	PIEZA	12	¿TIPO DE UNICANAL?
	RESPUESTA: SE HARÁ LA ESPECIFICACIÓN DETALLADA DEL NÚMERO DE PIEZAS PARA CADA CONCEPTO			
8.289	Soportera unicanal para tubos de 6"Ø. Incluye: 2 trapecio de doble anclaje, 2 varillas roscadas de 3/8" y hasta 1.00 metro de longitud, tuercas y rondanas, 4 expansores tipo z de 3/8" , abrazaderas unicanal del diámetro indicado, Suministro y mano de obra calificada, supervisión, fletes, elevaciones verticales y horizontales, maniobras, trazo, habilitación, nivelación y ajustes, tornillería necesaria, seguetas y demás consumibles, herramienta y equipo, limpiezas y lo necesario para su correcta instalación.	PIEZA	4	¿TIPO DE UNICANAL?
	SE HARÁ LA ESPECIFICACIÓN DETALLADA DEL NÚMERO DE PIEZAS PARA CADA CONCEPTO			
8.291	Rotulo indicativo de flujo con leyenda de "DRENAJE SANITARIO", Incluye: Mano de obra, supervisión, fletes, trazo, , limpieza, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1	NO ES VÁLIDA ESTA UNIDAD DE "LOTE" ¿QUÉ UNIDAD SE VA A UTILIZAR? ¿QUÉ TIPO DE MATERIAL SERÁ EL RÓTULO Y DIMENSIONES?
	RESPUESTA: SE HARÁ LA ESPECIFICACIÓN DETALLADA DEL NÚMERO DE PIEZAS PARA CADA CONCEPTO			
8.30	DREN DE CLIMAS Y MANGAS PARA CLIMAS			
8.325	Rotulo indicativo de flujo con leyenda de DC CON FLECHA, para toda la tubería locales de Planta Bajay flecha de sentido del flujo, medidas de 5 x 10 cm , Incluye: Mano de obra, supervisión, fletes, trazo, , limpieza, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	1	NO ES VÁLIDA ESTA UNIDAD DE "LOTE" ¿QUÉ UNIDAD SE VA A UTILIZAR? ¿CUÁNTAS PIEZAS?
	RESPUESTA: SE HARÁ LA ESPECIFICACIÓN DETALLADA DEL NÚMERO DE PIEZAS PARA CADA CONCEPTO			
8.33	INSTALACIÓN DE GAS NATURAL			



8.358	Rotulo indicativo de flujo con leyenda. Incluye: Mano de obra, supervision, fletes, trazo, limpieza, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	LOTE	1	NO ES VALIDA ESTA UNIDAD DE "LOTE" ¿Qué UNIDAD SE VA A UTILIZAR? ¿Cuántas PIEZAS?
	RESPUESTA: SE HARA LA ESPECIFICACION DETALLADA DEL NUMERO DE PIEZAS PARA CADA CONCEPTO			
8.359	Pruebas de hermeticidad por areas durante todo el proceso de la obra. A 8.8 kg/cm2 por el periodo establecido en reglamento que sea requerido, para este proyecto, sin presentar baja presion o fugas a satisfaccion de supervision.	LOTE	1	NO ES VALIDA ESTA UNIDAD DE "LOTE" ¿Qué UNIDAD SE VA A UTILIZAR? ¿Cuántas PIEZAS?
	RESPUESTA: SE HARA LA ESPECIFICACION DETALLADA DEL NUMERO DE PIEZAS PARA CADA CONCEPTO			
VI.	CANCELERIAS			
6.001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PDV-02. PUERTA DOBLE DE CANCEL DE ALUMINIO LINEA S-70 CRISTAL CLARO DE 6MM CALIDAD TEMPLADO CON MEDIDAS DE: 2.00 X 2.13 MTS CON REFUERZO DE PTR DE 2"X2".INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	LA ESPECIFICACION NO CORRESPONDE CON EL PLANO, YA QUE EL PLANO MENCIONA PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM
	RESPUESTA: SE HARA LA CORRECCION EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS A PERFIL DE ALUMINIO.			
6.002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE ALUMINIO LINEA S-70 CON REFUERZO PTR 2X2" CRISTAL CLARO DE 6MM CALIDAD TEMPLADO. FIJO. MEDIDAS 1.07 MTS ANCHO X 2.20 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	LA ESPECIFICACION NO CORRESPONDE CON EL PLANO, YA QUE EL PLANO MENCIONA PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM
	RESPUESTA: SE HARA LA CORRECCION EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS A PERFIL DE ALUMINIO.			
6.003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE ALUMINIO LINEA S-80 CRISTAL CLARO DE 6MM CALIDAD TEMPLADO. FIJO. MEDIDAS 0.50 MTS ANCHO X 0.60 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	LA ESPECIFICACION NO CORRESPONDE CON EL PLANO, YA QUE EL PLANO MENCIONA PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM
	RESPUESTA: SE HARA LA CORRECCION EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS A PERFIL DE ALUMINIO.			

9. En razón de la información a entregar por parte de la dirección de proyectos se cita a una SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES a celebrarse el día 28 de agosto de 2017 a las 16:00 hrs. en este mismo lugar.



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

POR LA DEPENDENCIA

ING. ALEJANDRO SÁNCHEZ GÓMEZ
DIRECTOR DE LICITACIONES

LIC. JOSÉ LIONEL SANTA ANNA CARCINI
COORDINADOR DE BASES Y CONVOCATORIAS

ING. JOSÉ LUIS CASTRO MORENO
COORDINADOR DE EVALUACIONES Y FALLOS

ING. JUAN MANUEL CONTRERAS
POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

ING. MARTÍN GARCÍA SILVA
POR LA DIRECCIÓN DE EDIFICACIÓN

POR LA CONTRALORÍA Y TRANSPARENCIA
GUBERNAMENTAL

POR LOS CONCURSANTES
(NOMBRE Y FIRMA)

AXIS CONSTRUCCIONES DE MONTERREY,
S.A. DE C.V.

KAANS ADMINISTRACIÓN, S.A. DE C.V.